朝鮮豆知識
1
自　然

朝鮮・平壌
チュチェ105(2016)

朝鮮豆知識
1
自　然

朝鮮・平壌
外国文出版社
チュチェ105(2016)

目　　次

１．朝鮮はどこに位置していますか？

朝鮮はアジア大陸東方の中央にあります。

経度上は、E124°10′45″（平安(ピョンアン)北道薪島(シンド)郡緋緞(ピダン)島の西端）からE131°52′28″（慶尚(キョンサン)北道鬱陵(ウルルン)郡独(トク)島の東端）までの間、緯度は、N33°06′45″（済州(チェジュ)道西帰浦(ソギポ)市馬羅(マラ)島の南端）からN43°00′33″（咸(ハム)鏡(ギョン)北道穏城(オンソン)郡豊西(プンソ)里の北端）までの間に位置しています。

北方は、鴨緑(アムロク)江と豆満(トゥマン)江を挟んで中国、ロシアと国境をつくり、東、西、南の三面は、朝鮮東海、朝鮮西海、朝鮮南海に囲まれています。

２．朝鮮の面積はいくらですか？

朝鮮の総面積は22万3935㎢です。

共和国北半部の面積は12万3138㎢、共和国南半部の面積は10万797㎢です。

島の総面積は5829㎢であり、海辺には54万余ヘクタールの干潟があります。

朝鮮の面積は世界陸地面積の約676分の1、アジア陸地面積の約200分の1です。

３．朝鮮の気候はどうですか？

朝鮮はアジア大陸と太平洋が接する地域にある関係で、気候は大陸性の特性と海洋的特性がかなりの程度に現れます。

朝鮮の気候は四季つまり春、夏、秋、冬がはっきりとした温帯気候です。

全国の年平均気温は8.7℃で、寒冷な北部内陸地方においても年平均気温は9.8℃です。

年平均降水量は966.3㎜で、世界陸地の年平均値（840㎜）より多いです。

朝鮮の年間日照時間は2280～2700時間で、同緯度上の他の地域より多いです。特に、秋季の日照時間が長いので、農作物の結実に有利です。

朝鮮の気候は典型的なモンスーン気候で、乾季と雨季がはっきりしています。冬季は大陸から乾いた冷たい北風、または北西風が吹き寄せて寒くて晴れた日が続き、夏季は太平洋から高温・高湿の南風、または南東風が吹き寄せて、蒸し暑く、雨が多いです。

４．朝鮮の地形はどうですか？

朝鮮の地形の基本的特徴は、山地が多いことです。

国土面積の79.3％が山地です。しかし、全般的に山の絶対的な高さは低いです。

朝鮮の平均標高は443ｍで、世界陸地の平均標高875ｍに比べてかなり低いです。

朝鮮の土地はその大半が標高1000ｍ以下の低い山地からなり、標高1000～2000ｍの中間地帯は12.69％、標高2000ｍを越える高山地帯はわずか0.29％にすぎません。

朝鮮の地形は北側と東側が高く、西側と南側へ行くにつれて低くなるのが特徴です。

５．朝鮮の主な山脈は何ですか？

朝鮮の基幹山脈は、北方の白頭（ペクトゥ）山から南海岸の九済（クジェ）峰へ伸びる白頭大山脈です。

朝鮮のすべての山脈は、白頭大山脈に源を発しています。

白頭大山脈は、白頭山脈（平均標高1860m、長さ140㎞）、赴戦嶺（プジョンリョン）山脈（平均標高1580ｍ、長さ280㎞）、北大峰（プクテボン）山脈（平均標高1100ｍ、長さ170㎞）、馬息嶺（マシクリョン）山脈（平均標高1030ｍ、長さ90㎞）、鉄嶺（チョルリョン）山脈（平均標高880ｍ、長さ70㎞）、太白（テペク）山脈（平均標高1030

m、長さ320㎞）、小白（ソペク）山脈（平均標高850m、長さ310㎞）、智異（チリ）山脈（平均標高980m、長さ90㎞）など八つの山脈からなっています。

朝鮮が一つの地脈からなる大地であることを示す白頭大山脈の平均標高は1170m、長さは1470㎞、主峰は白頭山の将軍（チャングン）峰（2750m）です。

６．白頭山はどんな山ですか？

白頭山の標高は2750m（将軍峰）です。毎年9月3日頃に初霜が降り、9月29日頃に初雪が見られます。雪は翌年6月にも解けずに積もっています。つまり、年中10カ月以上は白雪に覆われているのです。

それに白頭山一帯は、火山の噴出時に出来た浮石の層が厚く広がって白灰色状を呈しているので、白頭山は遠くから眺めると、年中白く見えます。白頭山の名はこのことから付けられたのです。

白頭山上には、天池（チョンジ）と呼ばれるカルデラ湖があります。天池を囲み200余の峰々がそびえて外輪山環を形成し、その一つである将軍峰は、朝鮮最高の雄壮な峰です。

７. 白頭山ではどんな自然現象が見られますか？

白頭山の日の出は、他のどこへ行っても見られぬ美しい恍惚たる眺めです。遠くの東の空が明け始めると、はるかかなたまで広がる樹海の向こうに果てしなく伸びる山並み、たなびく白雲を山腹にまとった白頭の霊峰や奇岩絶壁にだいだい色、あかね色を混じえた朝焼けがさやかに立ち始めたかと思うと、たちまちにして、色は濃くなり、天地が真っ赤な炎に包まれたように変化します。

日の出を迎えて静まり返っていた天池、その天池の上に一陣の風が吹き抜けたかと見ると、思いもよらぬ嵐が、黒雲を伴って吹き荒れながら、石塊を飛ばします。ところが大地を覆っていた黒雲は瞬時にして消え去り、明るい青空が頭上に広がります。降りしきっていた雨はあられに変わり、時にはこぶしほどの大きさとなって大地を激しく叩くのです。

あられが止むと、一方では雨に濡れた花のつぼみが陽光を浴びて一斉に開き、他方では、白い雪片が舞うという光景も現出します。

天池の周辺では竜巻もしばしば起きます。天池のほとりに竜巻が立つと、こぶし大の石塊が空高く吹

き上がり、天池には水柱がそそり立ちます。

　大竜巻の場合はその中央部に巨大な水柱が数十、数百ｍの高さをもって200～300ｍの遠くまで移動し、周りの水面には大きな渦が生じ、水柱の周囲には水煙が白く立ち昇ります。

８．朝鮮にはどんな名山がありますか？

　朝鮮には、白頭山、金剛(クムガン)山、妙香(ミョヒャン)山、九月(クウォル)山、七宝(チルボ)山、智異山、漢拏(ハンナ)山、雪岳(ソルアク)山、正方(チョンバン)山、首陽(スヤン)山、竜岳(リョンアク)山などの名山があります。

９．金剛山はどんな山ですか？

　名山中の名山として世界に広く知られている金剛山は、朝鮮半島東海岸の中程（江原(カンウォン)道の金剛郡、高城(コソン)郡、通川(トンチョン)郡一帯）に位置しています。

　標高1639ｍ、東西40㎞、南北60㎞、総面積は530㎢です。

　１万2000余の峰々があたかも屏風を巡らしたかのように空高くそそり立ち、無数の滝や淵、海岸の絶景、それに珍しい花の木などが美を競っています。

　金剛山の風致は四季それぞれに美を誇っている

ことから、春の金剛山はダイヤモンドの山だとして金剛山、夏の金剛山は緑の濃い蓬萊(ポンレ)山、秋の金剛山はモミジの楓岳(プンアク)山、冬の金剛山は冬枯れの皆骨(ケゴル)山と呼ばれています。

金剛山は内金剛、外金剛、海金剛の三地域に分けられ、それぞれ趣を異にしています。

10. 妙香山はどんな山ですか？

朝鮮の西北部（慈江(チャガン)道、平安北道、平安南道の接境地帯）に位置する妙香山は、秀麗な形態と雄壮な山容を兼ね備えた天下の名勝として、古くから世に広く知られています。

妙香山は周130km、東西・南北の長さがそれぞれ28km、全山の面積は375km²です。

妙香山には毘盧(ピロ)峰（1909m）をはじめ円満(ウォンマン)峰、千(チョン)態(テ)峰、香盧(ヒャンロ)峰、法王(ポプワン)峰など名の聞こえた峰が連なっています。硬い岩盤が長い歳月風雨にうたれて峰々が奇妙な形に削られ、谷間という谷間には澄んだ水が豊かに流れています。

妙香山には、二仙男(イソンナム)の滝、万景(マンギョン)の滝、龍淵(リョンヨン)の滝、緋緞の滝、隠仙(ウンソン)の滝その他著名な滝が多いです。

11．九月山はどんな山ですか？

九月山は、朝鮮半島の西辺に位置し、標高954m（思皇峰（サファン））、面積は110余㎢です。

九月山はさして高くはないが、広大な載寧（チェリョン）平野と殷栗（ウンリュル）平野の間にそびえ立ち、奇妙にして雄大な絶景をもって人々から親しまれています。

九月山を形成する岩石は、1億5000万年前に地中深くのマグマが湧出して固まった花崗岩です。その後たびたび起きた地殻運動で大きく割れ目が生じ、さらに長年の風化作用で、鋭い峰、深い渓谷が生じました。

九月山は大小の峰々や稜線を縫って重畳と出入りする青い渓谷、奇妙な岩容、緑濃い山林、激しく流れ落ちる滝、清い渓流が調和して絶景をなしています。なかでも龍淵の滝と三兄弟（サムヒョンジェ）の滝、四季とりどりに咲き乱れる花、秋ともなれば山のふもとに枝もたわわに実る柿やさまざまの野生の果実が、赤く紅葉したもみじと相まって一層その美を誇ります。

12．七宝山はどんな山ですか？

七宝山は朝鮮の東北部（咸鏡北道明川（ミョンチョン）郡）に位

置する、標高659ｍ（千仏峰（チョンブル））のさして高くない山です。面積は250余㎢です。

七宝山とは文字通り７種の宝物を蔵するという意味の山です。

七宝山は山岳美に海岸の景勝と相まって、古くから咸鏡北道の金剛と呼びならわされてきました。

七宝山はおよそ100万年前に白頭山が出現した頃、地中深くから湧出したマグマが固まって出来た山です。

七宝山は、内七宝、外七宝、海七宝の三区域からなっています。

内七宝は穏やかで円熟味のある、女性的な趣を呈し、他方、外七宝は雄壮豪放な気象の男性的な野趣に富む山容だと言えます。

外七宝には、50℃の熱湯が日に数百トンも湧く黄津（ファンジン）温泉があります。

40㎞の海岸に広がる海七宝の断崖絶壁と島々、それに洞穴、虹橋、その上に青松が生い茂る光景は、海の上空にふわりと浮かぶ雲かと思えるほどの景勝です。波浪によって作られた海七宝の月門は、高さ10ｍ、幅５ｍ、深さ８ｍの、朝鮮で群を抜く海食

洞窟です。

七宝山は動植物資源も豊かで、自然保護区に指定されています。

13．智異山はどんな山ですか？

朝鮮半島の南部（慶尚南道咸陽(ハムヤン)郡と山清(サンチョン)郡）にまたがる智異山は、標高1915ｍ（天王峰(チョンワン)）、周200余㎞の大山地です。智異山は、雄大な山容と渓谷を流れる清い水、珍しい植物に富んで、古くから朝鮮の名山とうたわれ、朝鮮８景の一つに数えられています。

14．漢拏山はどんな山ですか？

朝鮮南海上の済州島の中央にそびえる漢拏山は、標高1950ｍです。火山活動によって生まれた山で、ほとんどの地域が玄武岩類の岩からなり、石の山と言われるほど、山の表面は石で覆われています。

深編み笠模様の山頂には、噴火口が崩れて水を湛えたカルデラ湖白鹿(ペクロク)潭があります。

白鹿潭の西南側８㎞の地点に高々と群立する500余の奇岩怪石が、生い茂る樹林と対照をなし、神秘とも言える絶景を誇っています。

漢拏山には350余の寄生火山がありますが、標高1000ｍ以上の寄生火山だけでも200余を数えています。

風が強く、降水量が多く、山麓には積雪が見られませんが、頂上付近は４月まで雪が積もっています。

漢拏山には、熱帯・亜熱帯・亜寒帯の植物が1700余種生育しています。さらに180余種の鳥類、80余種の蝶類が棲んでいます。

15．雪岳山はどんな山ですか？

朝鮮半島南部（太白（テペク）山脈の中部）にある雪岳山（1708ｍ）は、主に花崗片麻岩、黒雲母花崗岩、花崗斑岩、赤色花崗岩からなっており、部分的な地域に閃緑岩、斑岩が分布しています。

雪岳山は、基本分水嶺を境界にして、その東側地域を外雪岳、西側地域を内雪岳、外雪岳はさらに、北外雪岳、南外雪岳、内雪岳は北内雪岳、南内雪岳と呼ばれています。

朝鮮３大名瀑布の一つとされる大勝（テスン）の滝を持つ雪岳山は雄壮でさまざまな奇岩怪石、谷間のうっそうたる山林と澄んだ水、数知れぬ滝、白潭（ペクタム）寺をはじめ古建築物が調和をなし、景勝の名山として古くか

ら知られた山です。

16．正方山はどんな山ですか？

朝鮮半島中部の黄海（ファンヘ）北道沙里院（サリウォン）市の境界にある正方山は、標高481ｍで、山の峰々が正方形に連なっているとしてこの名があります。

正方山は周辺の山の中で一番高く、広大な載寧平野を控えていることで遠くからも山形が際立って眺められます。珪岩と結晶片岩からなるこの山は長い歳月の風化作用で、奇妙な形態の峰々や標高100ｍ以上の奇岩絶壁が丈を競い合い、数々の伝説を持つ薬用鉱泉、とりどりの草花、うっそうたる山林が調和して、景勝をなしています。

17．首陽山はどんな山ですか？

首陽山は朝鮮半島中西部の黄海南道にあり、標高946ｍ（雪留峰（ソルリュ））、東西約12㎞、南北約10㎞の地域を持ちます。

当地方は平均気温が高く、降水量はかなり多いです。春と夏は始終霧が立ちます。この一帯は、温帯北部広葉樹林区から温帯南部広葉樹林区へ移る地

帯であるために植物が豊富です。北部地方で育つナナカマド、ハクウンボク、アカシデ、菩提樹など温帯南部系統の植物もかなり生育しています。

特に、世界的に１科１属のイワボウフウが育つここ首陽山には首陽山植物保護区が設けられています。

首陽山は、峰々や尾根にさまざまな奇岩が群がり、清冽な渓流、滝、早瀬、谷間に茂る樹林が調和して景勝をなしています。

18. 竜岳山はどんな山ですか？

竜岳山は平壌(ピョンヤン)市万景台(マンギョンデ)区域に位置し、標高293ｍです。奇妙な形をした岩からなる峰がそそり立ち、よろずの花が咲き乱れ、緑濃い樹林、秋の紅葉が神秘なほど調和し、「平壌の金剛山」とうたわれています。竜岳山の名は山の峰が今まさに竜が空に飛び立とうとしているような形状をなしているとして付けられたものです。

山の傾斜は30度を越えるほど急で、中腹に水晶のように澄んだ冷たい水が年中湧き出る泉があります。

竜岳山には、普通の山ではあまり見られないクサギ、菩提樹、ケヤキ、イボタノキなどがあり、また、

ウメガサソウ、ヒナランなど朝鮮で当該属に１種しかない珍しい植物もあります。

竜岳山には、天然記念物に指定されて特別に保護されているリョンアクサン・ケヤキ、リョンアクサン・チャンチン、リョンアクサン・シナエンジュがあります。

竜岳山は、平壌市の美観がひと目で眺望でき、さらには豊饒な農村風景も見下ろせる優れた景勝の山です。

19．大城山はどんな山ですか？

大城（テソン）山は平壌市大城区域と三石（サムソク）区域の間にそびえる山で、標高は270ｍです。大きな城を有する山ということで大城山と呼ばれるようになりました。

国師（クッサ）峰、蘇文（ソムン）峰、長寿（チャンス）峰、乙支（ウルチ）峰、北将（プクチャン）台、朱雀（チュジャク）峰など六つの峰が屏風を巡らしたように立ち並んでいます。西南方向に伸びる朱雀峰の長い尾根を挟んで二つの広く長い谷が存在しています。

年中、青い松の木が全山を覆い、早春も晩秋も変わりなく青々としている山の風致が殊のほか美しいとして、古くから平壌８景の一つに数えられています。

山には、キジ、コイカル、ウグイス、キツツキ、コムクドリ、ノロ、野ウサギなどが生息しています。東天（トンチョン）湖、美川（ミチョン）湖その他の人工湖、コイ池、シカ池などの池、美しい滝などがあります。大城山には高句麗（コグリョ）時代の遺跡も多いです。

20. 牡丹峰はどんな山ですか？

平壌市の中央部に位置する牡丹（モラン）峰は標高95ｍの低山です。山の景色が錦の糸で織り成されたような趣だとして錦繍（クムス）山と呼ばれていましたが、山容が牡丹の花のようだということで、改めて牡丹峰と称されるようになりました。

年中、色とりどりの花が咲き競い、濃い緑に覆われ、切り立つ清流（チョンリュ）壁の下を清い大同（テドン）江の水がうねり流れ、清流壁の上に位置する浮碧（プビョク）楼に立てば、あたかも雲上にいるような趣です。古くから乙密（ウルミル）台の春と浮碧楼の月は平壌８景に数えられています。

牡丹峰は最高の位置にある最勝（チェスン）台を中心にして、その南側と西側にまるまるとしたなめらかな低い峰があり、それらの間に三つの谷があります。

牡丹峰には松、モミ、チョウセンマツ、リギタマツ、

キササゲ、シナノキ、ポプラなど100余種の樹木があり、それぞれの季節に70余種の鳥類が飛来します。

21. 鉄嶺はどんな嶺ですか？

朝鮮半島の中部に位置する鉄嶺は標高677ｍで、上り16㎞、下り16㎞の99折りの険しい峠です。

嶺の周辺には風流山（プンリュ）（1023ｍ）、蓮台峰（リョンデ）（1090ｍ）など標高1000ｍ程度の高山がそそり立っています。

北側斜面は極めて急傾斜である反面、南側斜面はやや緩やかです。

鉄嶺は古くから天然の要塞として知られ、交通の要地として重視されました。

以前から咸鏡道地方とソウル間の重要交通路の一点となっていた鉄嶺は今日も、江原道の北部と南部地域間の政治・経済・文化的な連係を保つ交通上の要所となっています。

峠道の周辺にクロフネツツジが満開する頃の眺めは見事です。

22. 馬息嶺はどんな嶺ですか？

馬息嶺は江原道の馬息嶺山脈中の標高768ｍの嶺で、

昔、馬もこの峠を越えるのが難しくて休息をとったとして馬息嶺（一名馬首（マシュ）嶺）と名付けられました。

この峠は朝鮮中部の東と西をつなぐ重要な通路とされていました。東側斜面はきわめて急で、西側はかなり緩やかです。

峠の一帯には、クヌギ、シナノキ、オノオレカンバなどの広葉樹が茂り、ふもとには松が多いです。またゼンマイ、ワラビ、ヤマブドウ、サルナシ、チョウセンゴミシ、オケラなど山菜や野生の果実、薬用植物が多いです。

23．阿虎飛嶺はどんな嶺ですか？

阿虎飛（アホビ）嶺は、江原道法洞（ポプトン）郡竜浦（リョンポ）里と平安南道陽徳（ヤンドク）郡九竜（クリョン）里の境界にある峠で、標高は648ｍです。

主要基盤岩は花崗岩です。

この峠は長い歳月、臨津（リムジン）江と南（ナム）江の支流松江（ソンガン）川の浸食作用によって作られました。

峠の北側と南側は高山に連なっています。東側斜面は西側斜面より傾斜が緩やかです。

峠の一帯には、クヌギ、カエデ、シラカバなど広葉樹が分布しています。

この峠は、久しい昔から朝鮮の東部と西部をつなぐ交通の要地をなしてきました。

24. 聞慶峠はどんな峠ですか？

聞慶峠(ムンギョン)は、朝鮮半島の南部慶尚北道聞慶市と忠清(チュンチョン)北道塊山(ケサン)郡の境界にあり、標高548mです。

聞慶峠は梨花(リファ)嶺とも呼ばれました。

洛東江(ラクトン)の支流鳥嶺(チョリョン)川と達(タル)川の支流双(サン)川の浸食作用で、小白(ソベク)山が低くなった部分です。峠の上部は非常に急ですが、その下の傾斜は相当に緩いです。

この峠は古くから京畿(キョンギ)地方と嶺南(リョンナム)地方を結ぶ重要交通路の一つでした。

25. 朝鮮にはどんな高原がありますか？

朝鮮には白茂(ペクム)高原、蓋馬(ケマ)高原、平康(ピョンガン)—鉄原(チョルウォン)高原、ミルが原(新渓(シンゲ)—谷山(コクサン)が原)、鎮安(チンアン)高原、嶺西(リョンソ)高原などがあります。

26. 蓋馬高原はどんな高原ですか？

蓋馬高原は、朝鮮北部の広い地帯に高く隆起した準平原です。面積は１万4300㎢、平均標高1340mで、

朝鮮の屋根と称されています。

南部地方は北部より高くて400～500ｍさらに隆起しています。

蓋馬高原は海から遠くへだたっているだけでなく、その間に標高1500ｍ以上の山脈が横たわっているために、海の影響を余り受けないが、北側が開かれているので大陸の影響を大きく受けます。

高原には虚川江(ホチョン)、長津江(チャンジン)、三水川(サムス)など鴨緑江水系の支流があります。川の始まる谷間には赴戦湖(プジョン)、狼林湖(ランリム)、黄水院(ファンスウォン)貯水池などが造成されています。

大部分の地域に漂白化褐色山林土壌が、比較的高い地帯には漂白性土壌が、2000ｍ以上の嶺には高山湿草原土壌が分布しています。幾世紀にもわたり不用の土地として見捨てられてきた蓋馬高原が今では、朝鮮における高地帯農業の中心地の一つに生まれ変わっています。

27．白茂高原はどんな高原ですか？

朝鮮の北辺に位置する白茂高原は蓋馬高原に次ぐ広大な高原で、面積は6520㎢、平均標高は1260ｍです。

成因と地形上の特性から、白頭火山の噴出の結果

出来た西頭（ソドゥ）水の西側地域を白頭高原、東側地域を茂山（ムサン）高原と呼んでいます。

白頭高原の虚項（ホハン）嶺北側の地域はきわめて平坦で、古くから中天にある平原と見立てて天平とも言われていました。この一帯に白頭三千里（ペクトゥサムチョンリ）原があります。

高原には白頭山脈と周辺山脈から流れ下る鴨緑江水系と豆満江水系の河川や三池（サムジ）淵をはじめ自然湖があります。

高原は高地帯を占め、海から遠く離れているうえに、東側と南側に高い山脈が走っているため、海の影響はあまり大きく受けない反面、冷たい北西モンスーンの強い影響を受けて、冷たい大陸性気候の特性が特に顕著に現れています。

冬は長くて寒さがひどく、夏は短く涼しいです。風が多く、特に冬季に北西モンスーンが強く吹きます。

高原には浮石層土壌、褐色山林土壌、沖積地土壌、それに広い地域に漂白化褐色山林土壌が分布しています。茂山高原は浸食作用によって形成された開析高原です。

朝鮮の解放前は未開拓地であった白茂高原に広大な耕地が生まれ、そこに現代的な大農場が造成さ

れて、この一帯は高地帯農業を代表する土地、原木生産地に変貌しました。

28．嶺西高原はどんな高原ですか？

面積4740㎢、平均標高750ｍの嶺西高原は、朝鮮東海側斜面と朝鮮西海側斜面の分水線である太白山脈の温井（オンジョン）嶺、大関（テグァン）嶺など幾つもの峠の西側に位置しているとして名付けられた高原で、太白山脈が高原地形の基本をなしているとして、太白高原とも呼ばれています。

大部分の地域の基盤岩は、花崗岩、花崗片麻岩であり、北部の平康、鉄原地域には玄武岩が、南部寧越（ニョンウォル）地方の広い地域には石灰岩が分布しています。全般的な地形は、太白山脈の西側に向かって漸次低くなっています。

高原の気候は、冬と夏、昼と夜の気温の差が大きいです。年平均気温は10.1℃、１月の平均気温は−6.8℃、８月の平均気温は25.1℃で、降水量が多いです。

高原のほとんどの地域は山林をなし、原木資源に富んでいます。

この一帯では主としてジャガイモ、トウモロコシ

など畑作物が栽培され、牛その他の家畜が飼育されています。

29．洗浦地区はどんな所ですか？

江原道の平康―鉄原高原は洗浦（セポ）、伊川（イチョン）、平康地域を含み、この地区を洗浦地区と称しています。洗浦地区は楸哥（チュガ）嶺地区と向かい合っていて、風が強く、雪が多く、雨量も多いことから洗浦と呼ばれるようになりました。土地は玄武岩からなり、大雨が降ると地面がぬかるみ、日が照ると地面はたちまち乾き亀裂が生じるので、開墾されることなく放置されていました。

しかし、金日成（キムイルソン）主席と金正日（キムジョンイル）総書記の構想と金正恩（キムジョンウン）第1書記のエネルギッシュな指導を得て、今ではその一帯が数万ヘクタールの自然牧草地と人工牧草地に改良され、大規模畜産地へと変貌しています。

30．朝鮮にはどんな平野がありますか？

朝鮮の平野は国土面積の20.7％を占めています。主な平野は平壌平野、ヨルトゥ三千里が原、載寧平

野、延白（ヨンベク）平野、金浦（クムポ）平野、湖南（ホナム）平野、全南（チョンナム）平野などです。

31．平壌平野はどんな平野ですか？

平壌平野は、平壌を中心にして大同江下流地帯に広がっています。面積は950㎢、南北約40㎞、東西約30㎞です。

平壌平野は典型的な低位置準平原で、大同江、茂辰（ムジン）川、昆陽（コンヤン）江など河川沿岸の沖積地も混在していますが、大部分は石灰岩地帯が長い歳月、風化作用、溶食作用を受けて低くなり、平坦な丘陵性平原となりました。

平野の標高は10～20ｍ、広い地域の相対高度20～30ｍの波状丘陵を形づくっているために平壌準平原とも呼称されているのです。基盤岩は主に石灰岩、苦灰岩からなり、ほかに砂岩、粉砂岩、粘板岩、頁岩などがあります。

平壌平野は主として耕地になっています。

32．ヨルトゥ三千里が原はどんな平野ですか？

ヨルトゥ三千里が原は、朝鮮西海岸の平安南道北

西部を占め、安州(アンジュ)平野とも呼ばれています。南北約35㎞、東西約20㎞で、平野の西側境界は朝鮮西海岸、東側境界は安州—文徳(ムンドク)—粛川(スクチョン)—平原(ピョンウォン)を結ぶ線で、地域的には青竜(チョンリョン)山脈と烏石(オソク)山脈の西側山麓に当たります。

平野の低部標高は５～20ｍです。

平野は清川(チョンチョン)江の堆積作用で出来た沖積平地と海の堆積作用で出来た干潟、長年の浸食作用と堆積作用で出来た丘陵平原からなっています。平野は西に向かって漸次低くなっています。

平野の主な基盤岩は花崗岩、花崗片麻岩、片岩です。

平野の一帯には褐炭と泥炭が多量埋もれています。

気候は海洋性気候で、年平均気温は9.5℃、年平均降水量は971.5㎜、年平均風速は2.14ｍ/ｓ程度で、海風が強いです。

土壌はほとんど沖積土、干潟土壌、水田土からなり、丘陵には褐色土壌が分布しています。

平野には朝鮮西海にそそぐ中小河川が幾つもあり、平南(ピョンナム)灌漑の水路が網の目のように巡らされています。ここでは稲をはじめトウモロコシ、大豆、大根、白菜、リンゴ、ナシ、桃などが栽培されています。

33．載寧平野はどんな平野ですか？

載寧平野は、朝鮮半島中西部の黄海南道載寧郡、安岳（アンアク）郡一帯を中心にして載寧江流域に広がる平野です。

地殻運動で沈下した浅い海底がゆっくり隆起し、そこに大小の河川が運び込んだ土砂が積み重なって出来た堆積平野です。

面積1300㎢の朝鮮第二の平野です。東西37㎞、南北40㎞、平均標高は20ｍ内外です。載寧江の中・下流地域は、土地が低くて標高が２～５ｍ程度にすぎず、海面と同水準の地帯もあります。

地質は主に片麻岩、結晶片岩、礫岩、砂岩、粉砂岩、泥岩からなっています。

当地域の年平均気温は10.4℃、１月の平均気温は−5.4℃、８月の平均気温は24.1℃であり、年平均降水量は967.15㎜で、７～８月にその50％以上が降ります。風はあまり強くありません。夏季は南西風、冬季は西風または北西風が多く吹きます。

載寧平野の中央部を載寧江が貫流し、その右方から瑞興（ソフン）江、銀波（ウンパ）川が、左方から西（ソ）江、箭灘（チョンタン）川などが合流します。土壌は主として水田土、沖積地土壌

からなり、平野の周辺に褐色山林土壌が広がっています。一般的に載寧平野の土壌は層が厚く、腐食土が多いです。

土地は肥え、水源が豊かで、古くから朝鮮の穀倉地帯の一つ、稲の産地として知られた載寧平野は、今では西海閘門のおかげで鹹水の被害を全く受けず、銀波湖と瑞興湖の水を利用する灌漑システムと九月、雲峰(ウンボン)、福隅(ポクウ)、書院(ソウォン)の各貯水池からも用水を供給されています。

34．延白平野はどんな平野ですか？

延白平野は、黄海南道東南部海辺の青丹(チョンダン)、延安(ヨンアン)、白川(ペチョン)各郡の一帯に広がる平野で、面積は1190㎢です。

延白平野は、低い海底が隆起運動と朝鮮西海の堆積作用によって形成されました。主な基盤岩は始生代片麻岩と片岩です。

平野の北部には標高100ｍ内外の丘陵が散在し、首陽山脈と滅岳(ミョルアク)山脈から分かれ出た幾つもの支脈が平野の北辺を囲繞しています。

北部から南方へ向かって地面は次第に低くなり、やがて朝鮮西海岸の広い干潟に至ります。標高は20

～50ｍほどです。

この平野には朝鮮西海に流れ込む御史(オサ)川、華陽(ファヤン)川、羅津浦(ラジンポ)川と礼成(レソン)江支流などがあります。

年平均気温は11℃、１月の平均気温-3.9℃、８月の平均気温24.5℃、10℃以上の積算温度は3818℃であり、年平均降水量は1166.3㎜内外です。

基本の土壌は水田土、沖積地土壌、干潟土、赤褐色土です。

古くから朝鮮の主要穀倉地帯の一つとして知られた延白平野には今日、至る所に貯水池、揚水場、排水施設などが建設され、延白灌漑、青丹灌漑、それに礼成江水路をはじめとする大小の水路が全平野に張り巡らされています。

35. 金浦平野はどんな平野ですか？

金浦平野は、朝鮮半島南部の京畿道金浦市、高揚(コヤン)市、坡州(パジュ)市、富川(プチョン)市などを含む、漢(ハン)江下流の流域に広がる平野で、面積は600㎢です。

金浦平野は漢江とその支流の堆積作用によって形成された沖積地で、平野の中央部は砂質土壌からなっています。

漢江とその支流の谷陵川(コクルン)、倉陵川(チャンルン)、汶山川(ムンサン)を持つ金浦平野は灌漑に有利な条件に恵まれています。

土壌は主として海下性沖積地土壌と赤褐色山林土壌、干潟土からなっています。

36. 湖南平野はどんな平野ですか？

湖南平野は、朝鮮半島南部全羅(チョンラ)北道の西海岸、錦(クム)江下流と蘆嶺(ロリョン)山脈との間に位置しています。面積は1860㎢で朝鮮の代表的大平野の一つです。

花崗岩と結晶片麻岩からなる地域が削られて準平原化したあと、ほとんどの地域が海辺の砂と錦江などの河川が運んできた土砂に覆われて形成されました。

湖南平野のほとんどの地域が沖積地で、海辺は干潟が陸地となった海成部であり、周辺は準平原をなしています。

平野の標高は20m程度で低く、平坦です。

年平均気温は26.1℃程度で温暖であり、年平均降水量は1160㎜です。

主な土壌は、水田土、赤褐色土壌で、ほかに干潟土、沖積地土壌もあります。

湖南平野は農業に有利な自然条件に恵まれ、古くから朝鮮の穀倉地帯とされています。

37. 全南平野はどんな平野ですか？

全南平野は、朝鮮半島西南低地帯南部、栄山（ヨンサン）江流域に広がっており、面積は960㎢です。

主として栄山江の堆積作用で形成され、山脈に接する山麓地帯は削られて準平原をなしています。

平野には標高300ｍほどの山が幾つかありますが、ほとんどの地域は低く平坦です。土壌は水田土、赤褐色山林土壌、沖積地土壌、赤色土壌です。

年平均気温は13.1℃、年平均降水量は1300㎜です。

全南平野も往時は朝鮮の主要穀倉地帯とされていました。

38. 朝鮮にはどんな洞窟がありますか？

朝鮮には百嶺（ペクリョン）大窟、松岩（ソンアム）洞窟、竜門（リョンムン）大窟などの石灰洞窟、通川郡の金蘭（クムラン）窟、洪原（ホンウォン）郡の青島海食窟などの海食洞窟、済州道の金寧（クムニョン）窟などの熔岩洞窟をはじめ数多くの洞窟があります。

39.　百嶺大窟はどんな洞窟ですか？

　百嶺大窟は、朝鮮半島西北部平安北道球場（クジャン）郡にある、朝鮮の代表的な鐘乳洞です。

　洞内には長年の間に地中の石灰岩層が雨水と地下水による溶解、溶食作用で形成されたさまざまの大きさと形態の鐘乳石、石筍、石の花、滝、池、岩、石が千姿万態の自然的造形美を競い合っています。

　長さ950mほどの基本洞窟には、マンモスそっくりの石筍が見られるとしてマンモス洞と呼ばれる所、石工が加工して立てたかのような５ｍもの高さの２本の石筍が並び立っているとして兄弟塔と呼ばれる所、高所から流れ落ちる滝、一品泉との感嘆を呼ぶ冷たい泉水、長さ72m、天井の平均の高さ11m、平均の幅10mの広く平坦な地面には白い砂が敷き詰められているとして明沙（ミョンサ）十里（シブリ）と呼ばれている所もあります。ちなみに明沙十里は江原道元山（ウォンサン）の景勝の海岸の名です。七つの小洞窟と連なる迷路洞窟は基本洞窟の明沙十里の左側についた狭い穴から始まっていますが、ここには天井から垂れ下がった鐘乳石がまるで牛の乳房のようだとして乳房洞と呼ばれる所、石灰岩の溶解作用で床に畔のようなものが四方につ

くられて、まるで田んぼのようだとして万沓（マンダプ）洞と名づけられた所、石筍が蜂の巣のようだとして蜂巣（ポンソ）洞と名づけられた所、鐘乳石がブドウの房を思わせるとして葡萄洞と言う所など、名所が多いです。

　階段のように出来上がっている山海洞窟は長さ400ｍほどで、ここにコウモリがたくさん集まるとしてコウモリ洞、厳冬に熊が入ってきて、洞窟が複雑に入り組んで出口が見つからずに死んでしまったという熊谷（ウンゴル）洞、石筍が海のサンゴ礁のような珊瑚洞などの名所があります。

40. 竜門大窟はどんな洞窟ですか？

　竜門大窟は朝鮮の名山妙香山と一つの地脈で連なる竜門山のふもとにあります。

　地下の名勝として広く知られている竜門大窟は千差万別の様相を見せる鐘乳洞です。

　二つの基本洞窟と30余の支窟からなっています。

　中には観望台、万物洞、豊年洞、石化洞、百花洞、金剛宮、白頭密営洞、天上楽園、光明洞、宝石洞、兄弟洞、竜門広場その他恍惚、神秘な絶景を現出する20余の名所があります。

見物コースの最後の名所である竜門広場の天井と壁はつぼみを開き始めた石の花が美を競い、とりどりの模様の小型鐘乳石や石筍も負けず劣らずと個性を主張して神秘境をなしています。

41. 金蘭窟はどんな洞窟ですか？

朝鮮東海岸の江原道通川郡金蘭里にある金蘭窟は、玄武岩が長年波浪の浸食作用で出来た海食洞窟です。

長さ16m、天井の高さ5～7m、幅4～5mで、洞窟入り口の水深は数mですが、一番奥では0.5m内外です。洞内はカモメ、鴨など海鳥の生息の場となっています。

金蘭窟の周辺は屏風を巡らしたかのように六角石柱が並び立ち、絶壁の上には松の木が青々と茂り、これらと青海原が解け合って、あたかも一幅の絵のようです。

金蘭窟は天然記念物に指定されています。

42. 青島海食窟はどんな洞窟ですか？

朝鮮東海岸の咸鏡南道洪原郡洪原邑西興(ソフン)の海辺

にある青島海食窟は丘陵性山地（標高30ｍ）にうがたれた洞窟です。

海食窟のあるこの丘陵はもとは島でしたが、川と海の堆積作用で陸地と島の間に砂が堆積した所へ、人為的に土砂をさらに積んで陸続きにされたのです。

洞窟は花崗片麻岩からなっています。

二つの湾入部が海食作用で崖を作り、ついで軟らかい部分がまず削られ、それが広がって洞窟が出来たのです。

この洞窟は半球状をなし天井の高さ６ｍ、平均の幅は3.7ｍです。

洞窟の中から海を眺めることができ、波浪が大きい時は海水が内部に浸入します。

43．金寧窟はどんな洞窟ですか？

金寧窟は、朝鮮南海上の済州島北東部に位置する玄武岩洞窟です。

昔この洞窟に大蛇が棲んでいたとして、金寧蛇窟とも呼んでいます。

入り口は標高60ｍの地点にあり、内部はＳ字形をなしていますが、地層の沈下で狭くなった２カ所の

部位により洞窟は三つの地域と区分けされました。
　入り口天井の高さは標高11m、内部天井の高さは19m、第１洞窟の長さは52m、第２洞窟の長さは天井部54m、底部156mであり、第３洞窟の長さは352mです。底が沈下して狭くなった部分まで合わせた全体の延べ長さは705mです。
　洞窟内には熔岩の滝、鐘乳石、熔岩階段などがあります。ここでは、熔岩が流れながら冷えたさまざまの形の岩群、それに砂浜の貝殻が熔岩に融けて形成された石灰質沈殿物などを見ることができます。
　金寧窟は、底が沈下して狭くなった部分から、その南側にある万場窟へ抜けることができます。

44．朝鮮にはどんな河川がありますか？

　朝鮮には、長さ５km以上の河川が約6600もあり、長さ50km以上の河川は131です。400km以上の長さを持つ河川は、鴨緑江、豆満江、大同江、錦江、漢江、洛東江で、総称して６大江と呼んでいます。
　朝鮮は世界的に河川が稠密な国の一つで、平均１㎢の面積に0.5kmの河川が流れています。
　朝鮮に河川が多く、水量が豊かなのは、山や渓谷

が多く、降水量が大きいからです。

45．朝鮮の河川の一般的特性は何ですか？

第１に、水資源が豊かで、水質がよいことです。

朝鮮の河川の主要な水源は降水ですが、年平均降水量は966.3㎜で、世界の年平均降水量840㎜より多いです。

それに、河川の流域が主に山林に覆われているために、年中すべての河川に水が涸れずに流れるよう調節する力が大きいです。

公害現象がなく、国土環境保護事業が着実に進められているために、水質がきわめてよいのです。

第２に、東・西・南海に流れる河川は山の傾斜の違いにより、それぞれ違った特性を持っていることです。

朝鮮の基本的な分水嶺は東海岸に偏っています。そのために、朝鮮東海側の山の斜面を流れる河川は一般的に短く、水流が速く、支流が少なく、流域は狭いです。

他方、西海側と南海側に流れる河川は一般的に長く、支流が多く、流域も広いです。それに水流はかなり緩いです。

第３に、朝鮮の河川は山岳河川の特性を帯び、流量も季節によって大きく異なるということです。

山の多い朝鮮の大半の河川には、早瀬や滝が多く、上流は河床に岩や小石が多く、傾斜が急です。

冬季と春季は流量が少なく、夏季になると流量が急激に増えます。

46．鴨緑江はどんな川ですか？

鴨緑江は、朝鮮の北部両江（リャンガン）道三池淵郡白頭山の南西側斜面に始まり、朝鮮西海にそそぐ川です。

川の名は、鴨が多く緑のアシが生い茂っていることに由来しています。

鴨緑江は朝鮮最長の川で、全長803㎞です。流域面積は６万4739.8㎢にのぼり、そのうち朝鮮に属する面積は、３万2557.7㎢です。

鴨緑江には885の大小の河川が流れ込んでいますが、それらの中で長さが100㎞以上のものは、虚川江、長津江、赴戦江、将子（チャンジャ）江、忠満（チュンマン）江、三橋（サムギョ）川などです。

下流には水流に運ばれた土砂が堆積して、威化（イファ）島、柳草（リュチョ）島、黄金坪（ファングムピョン）、緋緞島など幾つもの島が造成されました。

船の航行可能な距離はほぼ700kmです。

鴨緑江流域の上流地帯における年平均降水量は500～600mmにしかなりません。概して上流から下流へ進むにつれて次第に降水量が増えていきます。

鴨緑江流域一帯は山林資源の宝庫をなしています。上流地域には、チョウセンカラマツ、トウシラベ、エゾマツ、ドロノキ、シラカバ、ダケカンバ、シナノキをはじめ多くの樹木が生い茂り、中流と下流沿岸にも樹林が密生しています。

沿岸地帯には、金、ニッケル、銅、石炭、硫化鉄、カオリン土その他の重要地下資源が豊富に埋蔵されています。

鴨緑江とその支流には、コイ、フナ、コウライニゴイ、ワカサギ、コグチマス、ウナギ、カムルチイ、ボラ、スズキ、キタノウグイ、カラヒガイなど80余種の魚類が生息しています。

沿岸地帯には数種の土壌が分布しています。

上流沿岸には漂白性褐色山林土壌が、下流沿岸には褐色山林土壌が広がっています。

鴨緑江は水量が多く、切り立った渓谷、水流の激しい地域が多いことから、朝鮮で水力資源の最も多

い川となっています。

47．豆満江はどんな川ですか？

豆満江は、白頭山の南東側に始まり、朝鮮、中国、ロシア３国の国境を流れて、朝鮮東海にそそぐ川です。豆満江の名は、多くの支流を持つ川という意味で名づけられたと言います。

長さは547.8㎞で、朝鮮で２番目に長い川です。流域面積は３万2920㎢で、そのうち朝鮮に属する面積は１万565㎢です。

豆満江には、小紅丹(ソホンダン)水、西頭水、延面(ヨンミョン)水、城川(ソンチョン)水、五竜(オリョン)川など長さが５㎞を越える287の支流が流れ込んでいます。

豆満江の上流地域には玄武岩からなる白頭熔岩大地と、主に花崗岩、花崗片麻岩からなる茂山高原が広がり、中流のほとんどの地域は重酸性山地、下流地域は低い山と沖積平野、砂丘からなっています。

上流地域は主に、トウシラベ、エゾマツ、モミ、チョウセンカラマツなどの針葉樹林、中・下流地域はチョウセンカラマツ、松、クヌギ、ハンノキ、ヤマナラシなどの混成林を形成しています。

豆満江は、上流と中流では山地河川の特性を示して、上流の処々に多くの早瀬と滝を持ち、中流の沿岸は低い段丘や浸水地からなっています。

下流部での傾斜はきわめて緩く、この区間には水路の変化と堆積作用によって出来た穏城島、柳多(リュダ)島、四会(サフェ)島、大島をはじめ数十の大小の島があり、入り江には三角州が形成されています。

下流沿岸には、風によって堆積された砂丘、豆満江の堆積作用によって形成された沖積地、水路の変化と堆積作用によって造成された湖などもあります。

豆満江流域における年平均降水量は、580.8㎜です。

豆満江には、この川でのみ生息するトマンキタノウグイをはじめ冷水性魚のイワナ、サケ、マス、シベリアウグイやコイ、フナなど数十種の魚類が生息しています。

48. 洛東江はどんな川ですか？

洛東江は、朝鮮半島南部の咸白(ハムベク)山に始まって朝鮮南海にそそぐ川で、長さ523.2㎞、流域面積２万3370㎢の、朝鮮で３番目に長い川です。

洛東江は、1500年前に存在した封建国家駕洛(カラク)国

（伽倻国）の東側にある川だとして付けられた名です。

洛東江の水は金海の東側を流れて海にそそいでいます。

洛東江には５km以上の支流が510余あります。

49．漢江はどんな川ですか？

漢江は朝鮮半島南部の大徳山に始まり、朝鮮西海にそそぐ川です。

朝鮮で４番目に長い川で、長さ502.8km、流域面積３万4395.7㎢です。

漢江の名は、この川の下流にあった地域の名に由来しています。約1500年前からソウルを中心とするこの川の下流地域を漢または漢山路と称していたのです。

漢江の支流は北漢江、臨津江、漢灘川など数百を数えます。

50．大同江はどんな川ですか？

大同江は、平安南道大興郡と咸鏡南道長津郡の境界にある狼林山のふもとに始まり、平壌を貫流して朝鮮西海にそそぐ、長さ450.3kmの朝鮮で５番目に長い川です。流域の広さは２万247㎢、船の航行可

能な距離は260kmです。

大同江には、南江、沸流(ピリュ)江、普通(ポトン)江をはじめ619の支流があります。

昔は大同江を浿江、浿水、王城(ワンソン)江とも呼びましたが、これは首都の川という意味です。

大同江の名は、いろいろと多くの川を集めて出来た川だという意味で付けられたものです。

大同江の流れは上流ではきわめて急ですが、中流と下流では非常に緩やかです。

上流一帯では部分的に2000ｍ内外の高山がそびえていますが、大同江流域のほとんどの地域は低い山地と丘陵性平原からなっています。

大同江には水流の運搬堆積作用によって造成された沖積島である綾羅(ルンラ)島、羊角(ヤンガク)島、スク島、トゥル島、斗団(トゥダン)島、碧只(ピョクジ)島、コンユ島があります。

大同江流域の約70％が古生代石灰岩、粘板岩、砂岩、頁岩などからなっています。

大同江流域には、良質の無煙炭が大量に埋蔵されており、鉛、亜鉛、金、鉄などの地下資源も多いです。

大同江流域一帯の主な土壌は、漂白化褐色山林土

壌、褐色山林土壌であり、ほかに沖積地土壌、水田土などがあります。

大同江流域は山林蓄積の高い地域で、主に松、クヌギ、チョウセンカラマツ、モミ、トウシラベ、チョウセンマツ、ポプラ、モンゴリナラなどの針葉樹や広葉樹が多様に繁殖しています。

大同江流域の年平均降水量は994.9㎜ですが、一般的に下流一帯から上流に上がりながら降水量が増えています。

大同江には60種以上の魚類が生息しています。下流にはコイ、フナ、スズキ、ナマズ、ウナギ、シナケツギョ、コウライニゴイ、カマツカなどがあり、上流にはイワナ、コグチ、マスなどがあります。

今日、大同江は西海閘門、美林（ミリム）閘門、烽火（ポンファ）閘門、順川（スンチョン）閘門、成川（ソンチョン）閘門の造成によって一つの大人工湖に変貌しています。

51．錦江はどんな川ですか？

錦江は、朝鮮半島南部の全羅北道長水（チャンス）郡八公（パルゴン）山に始まり、朝鮮西海にそそぐ川で、長さ409.8㎞、流域面積9899.5㎢の朝鮮では６番目に長い川です。

流域の基盤岩は花崗片麻岩、花崗岩、結晶片岩、石英盤岩などです。

上流部は川幅が狭くて屈曲がはなはだしく、水の流れは速いです。中流部で川幅が大きくなり、流れも緩やかになります。下流部は川幅が広く、水面の傾斜も0.4度で流れは非常に緩やかになります。

流域面積の73％に当たる山地には、主に松、クヌギ、ハンノキが育っています。

流域の年間降水量は1100～1360㎜で、その60～70％は夏季に降ります。

川には、コイ、フナ、アユ、ナマズ、ウナギ、カムルチイ、ボラ、スズキ、シラウオなどが生息しています。

流域には、内浦(ネポ)平野、論山(ロンサン)平野、西川(ソチョン)平野その他の平野があります。

52. 朝鮮にはどんな湖がありますか？

朝鮮には大小の湖が数千あります。

自然湖は100余、そのうち面積が５㎢以上の湖は５、３㎢以上は９あります。

朝鮮の湖のうちで数の上でも、また規模において

も優越しているのは人工湖です。人工湖の総数は1700余、面積が５㎢以上のものは25です。

53. 朝鮮にはどんな自然湖がありますか？

自然湖は、白頭山天池、三池淵、西藩(ソボン)浦、広(クァン)浦、満(マン)浦、長淵(チャンヨン)湖、洞庭(トンジョン)湖、下(ハ)浦、東藩(トンボン)浦、侍中(シジュン)湖、武渓(ムゲ)湖、花津(ファジン)浦、龍湖、隅(ウ)浦、白鹿潭、西湖、など100余もあります。

54. 白頭山天池はどんな湖ですか？

白頭山天池は白頭山頂にある雄壮秀麗なカルデラ湖です。

天池は昔から、その存在が神聖なものだという意味で付けられた名です。竜王が住むとして竜潭、竜王沢とも呼ばれました。

白頭山天池の総合探検資料(一部)によると、その特徴は次の通りです。

大きさ；周14.4km、最大の長さ4.64km、最大幅3.55km、広さ9.16㎢

深さ；最大384m、平均213.3m

年中の水面の変化；1.6m

水面の標高；2190.15m
表面の水温(年平均)；2.2℃
氷の厚さ；1.5m
氷上積雪の厚さ；２m
凍結期間；12月上旬～６月中旬
水の清澄度；16m
水の色；草緑色
総水量；19億5500万㎥
年降水量；2501.3㎜
天池の動植物；植物354種、魚類１種(天池イワナ)、
両棲類１種(エゾアカガエル)、鳥類34種、獣類15種、昆虫類151種

天池の模様は底がいくぶん傾斜したコップ状で、ふもとから急激に深くなります。

白頭山天池は最大水深が384mで、朝鮮山中の湖の中では最も深い湖です。

天池の底には三つの大きな穴があり、日に3000㎥の水が湧き出ています。

将軍峰の下方、天池の西南側に殊のほか突出している湖岸があり、そこに水温が73℃の温泉があ

ります。

55．三池淵はどんな湖ですか？

三池淵は、朝鮮の北部両江道三池淵郡三池淵邑の北約５㎞の所にある湖で、三つの池が並んでいるとしてその名があります。

１号池は面積0.36㎢、周2.3㎞、長さ0.8㎞、幅0.5㎞、２号池は面積0.04㎢、周1.1㎞、長さ0.3㎞、幅0.1㎞、３号池は面積0.06㎢、周1.1㎞、長さ0.3㎞、幅0.2㎞です。

三池淵は今日の三池淵付近から北方へ向かっていた川が約100万年前に、白頭火山とその近くの火山が噴火した際、地中深くから流れ出たマグマによってせき止められた結果出来たものです。三つの池はその後も噴火し続けて浮石が池のあたりに落下し、池の形を大きく変えました。

この一帯の基盤岩は玄武岩であり、地表から地中３～５ｍまでは浮石層をなしています。

三池淵は水が外へ流れ出ない無放水湖です。

年平均気温は0.4℃、１月の平均気温は−17.4℃、８月の平均気温は15.8℃であり、年平均降水量は

955.1㎜で、その約60％が６～８月に降ります。
　湖には水草が多く、コイその他いろいろの魚類が生息しています。
　三池淵の水は清く、岸辺は白砂が敷き詰められており、その周りにシラカバ、ダケカンバ、トウシラベ、エゾマツなどからなるうっそうとした原始林が遠くまで広がり、眺めるほどに秀麗です。

56．広浦はどんな湖ですか？

　広浦は、朝鮮東海岸の咸鏡南道咸州(ハムジュ)郡と定平(チョンピョン)郡の間にある湖で、面積9.02㎢、周31㎞、長さ10㎞、幅は0.9㎞です。
　朝鮮の自然湖の中では西藩浦、天池に次ぐ大きな湖です。
　もと小さい湾であったものが、海辺の隆起と堆積作用で前方が塞がれて出来た海跡湖です。
　広浦には、広浦江、茶湖(タホ)川など60余の中小河川が流れ込んでいます。
　広浦一帯の基盤岩は始生代片麻岩であり、その上に砂の層が厚く重なっています。
　湖の底は泥土と砂土からなっています。

湖の東南側沿岸には低山や丘陵があり、北側と西側には咸興(ハムフン)平野が広がっています。湖中には幾つもの小島があり、周りには大小の沼沢や低湿地、水田があります。年間湖に流れ込む総水量は３億866万m^3強です。湖には水草、浮遊植物、浮遊動物などがあり、コイ、フナ、シジミ、カタツムリなどが多いです。

広浦には近代的なアヒル牧場があります。

57. 西藩浦はどんな湖ですか？

西藩浦は、朝鮮東北辺の羅先(ラソン)市にある河跡―海跡湖であり、朝鮮最大の自然湖で、面積16.12km^2、周41.2km、長さ11km、幅1.5kmです。

西藩浦一帯はもと豆満江の水が流れていた河道であり大きな湾がありました。やがて川の流れは東方へ移動し、同時に豆満江の水が運んできた土砂や周りの山地から流れ落ちた土砂が湾口と湾内に堆積して湖がつくられたのです。

湖の南側を除く周辺は標高300ｍ以下の山々が連なる丘陵性山地によって塞がれ、湖の西側と北側の岸辺には処々に沼沢があります。

湖の深さは最深地点が4.5ｍで、水量の最大期は

７～８月、最小期は６月であり、水の色は黄味を帯び、透明度は１ｍです。

西藩浦は南東端部から始まる水路が海と結ばれているために塩分を含んでいます。水底は泥土と砂で埋まっています。湖には、浮遊動物、浮遊植物それに水草が多いです。また、ボラ、シベリアウグイ、フナ、カレイなどの魚類、貝類、エビ類などが生息しています。とりわけ多いのはボラとシベリアウグイです。

58．侍中湖はどんな湖ですか？

侍中湖は朝鮮東海岸の江原道通川郡にあり、面積2.94㎢、周11.8km、長さ3.5km、平均幅0.8kmです。

侍中湖はもと朝鮮東海岸の小さい湾でしたが、隆起運動と波浪の作用で湾口が塞がれて出来た海跡湖です。

名称は、湖岸に建っていた侍中台というあずま屋の名に由来しています。

水底は主に厚さ４～５ｍの泥土層からなっていますが、海側は砂の層です。

東側には海と湖を分かつ幅300ｍの白い砂道が伸びています。

この一帯の年平均気温は11.8℃、１月平均気温-1.1℃、８月平均気温24℃であり、年平均降水量は1252㎜です。

湖は海と小水路で結ばれています。

侍中湖の泥土は、炎症性疾患と神経系疾患その他の疾患の治療に利用されています。

湖には、コイ、フナ、記念魚をはじめ魚類、エビ類、貝類が多いです。水が澄み常に静かな侍中湖は、うっそうとした樹林に覆われた周辺の丘陵や白い砂浜を赤く染めて咲き誇るハマナス、波打つ海、湖と海の間に広がる松林と砂原がとけ合って秀麗な風景をなしています。

59. 花津浦はどんな湖ですか？

花津浦は朝鮮半島中部の東海岸にあり、面積２㎢、周10.5km、長さ3.4km、幅0.6kmです。

花津浦はもと小湾でしたが、湾口が砂の堆積で塞がれて出来た海跡湖です。

湖は南北方向に長く伸び、周辺地域は沖積平野をなしています。海岸の砂原には、松、ハマナスが広がっています。

湖には、サケ、ボラなどの魚類が生息しています。

60．白鹿潭はどんな湖ですか？

白鹿潭は、朝鮮南海済州島の中央にそびえる漢拏山（1950ｍ）の山頂にあるカルデラ湖で、面積0.33㎢、周約３㎞、東西の幅600ｍ、南北の長さ500ｍ、最深８ｍ程度です。

湖の名は、昔、神仙たちがここで白鹿の鹿茸でつくった酒を飲んで遊んだとした伝説に由来しています。

湖には流出口がありませんが、年中水をたたえています。水は集水区域内の降水と地下水によって常時補充され、蒸発によって減少します。

周辺には玄武岩や粗面岩の塊石が広く散在しています。湖水の一帯は気温が低くて５月にも残雪が見られ、亜寒帯性植物が広がっています。

61．朝鮮にはどんな人工湖がありますか？

朝鮮には、水豊湖、雲峰（ウンボン）湖、長津湖、赴戦湖、銀波湖、延豊（ヨンプン）湖、瑞興湖、台城（テソン）湖などを主とする多くの人工湖があります。

62．水豊湖はどんな湖ですか？

水豊湖は、鴨緑江下流の一部を塞いで造成した人工湖です。

水豊発電所のダムとともに生まれた朝鮮最大の人工湖で、平安北道北部地域の朔州（サクチュ）郡、昌城（チャンソン）郡、碧潼（ピョクトン）郡、慈江道の雩時（ウシ）郡、楚山（チョサン）郡、それに中国とも接しています。面積298.16㎢、周1074.7km、長さ138.3km、平均幅1.5～２kmの水豊湖は、鴨緑江の流れに沿って北東―南西方向に長く伸びています。

湖岸は屈曲がはなはだしく、湖中には大小幾つもの島があります。水豊湖の主要な水源は降水と地下水です。降水は鴨緑江と東川、忠満江など大小の河川によって湖へ運び込まれます。

集水区域内の山地には山林がうっそうと茂り、水源涵養条件は良好です。

水豊湖は広大で貯水量が多いので、当地帯の気候に影響を及ぼしています。

冬季の湖周辺における大気の温度は、湖が出来る以前より１～２℃高まりました。

水豊湖には、記念魚、コイ、フナ、コウライニゴイ、ナマズなど魚類が多いです。

63. 雲峰湖はどんな湖ですか？

雲峰湖は、朝鮮の北辺慈江道慈城（チャソン）郡と中江（チュンガン）郡それに中国との境界にある、鴨緑江の中流を塞いで建設された発電所用の湖です。

面積104.88㎢、周359km、長さ77.5km、幅1.4kmの、朝鮮では大きな湖の一つです。

雲峰湖には、鴨緑江とその支流である慈城江、中崗川、干下（コンハ）川、延豊川、三豊（サムプン）川をはじめ多くの川の水が流れ込んでいます。湖は電力の生産に加えて、鴨緑江の大水と水豊湖の水量を調節する役割をも担っています。

湖には、フナ、コイ、コウライニゴイ、シナケツギョなど魚類が多いです。

64. 長津湖はどんな湖ですか？

長津湖は、朝鮮東部の咸鏡南道長津郡を流れる長津江上流をせき止めて造成した水力発電用の湖で、面積46.08㎢、周124km、長さ24.6km、幅1.9kmです。

湖には白岩（ペクアム）川、旧邑里（クウプリ）江、新大（シンデ）川など長津江の数十の支流が流れ込んでいます。

湖の一帯は高山地帯からなり、うっそうとした山林によって、水源涵養条件は良好です。

長津湖には、魚の餌となる数十種の浮遊植物や浮遊動物があり、コウライイト、コグチマス、ニジマス、フナ、コイ、ナマズなど魚類が多いです。

湖水は電力の生産と咸興平野の灌漑用水として利用されています。

65. 延豊湖はどんな湖ですか？

延豊湖は、朝鮮西部の平安南道安州市と价川(ケチョン)市の間にある、面積14.87㎢、周89.3㎞、長さ16㎞、幅0.9㎞の湖です。

延豊湖は1956年に完工した灌漑用の湖で、集水区域は天王山(241m)、松岩山(365m)などの山に囲まれた丘陵地帯からなり、松、チョウセンカラマツ、チョウセンマツ、クヌギ、ドロノキ、クリなどが密生し、水源涵養条件が良好です。

この湖の主要水源は大同江と大気降水です。

湖水は2000余㎞の水路に沿って安州、文徳、粛川、平原など各郡の10余万ヘクタールの田野を潤しています。

湖は、コイ、フナなどの養殖場として、また電力の生産にも利用され、大同江の大水を調節するうえでも役立っています。

66．銀波湖はどんな湖ですか？

銀波湖は、朝鮮半島中西部の黄海北道と黄海南道の間にあり、面積26.64㎢、周131.7㎞、長さ22.4㎞、幅1.2㎞、最深33.7ｍの湖で、1977年11月に完工しました。

集水区域面積は401㎢です。

湖の周りには主に松、クヌギ、アカシア、ピョンヤンポプラ、それに雑低木が密生し、水源涵養条件が良好です。

主要な水源は、集水区域における降水と長寿湖から流れ出る水です。

銀波湖の水は、灌漑、電力生産、大水の調節、養魚、輸送、工業用水、飲料水など国家経済の発展と人民生活の向上などに総合的に利用されています。湖には、コイ、記念魚、シナケツギョ、ナマズ、フナ、トビウオなど数十種の魚類が生息しています。

67．朝鮮にはどんな滝がありますか？

山が多く、谷という谷から大小の河川が流れ出す朝鮮には滝も多いです。滝は主に、渓谷に源を発する河川の上流にあります。

代表的な滝は、白頭の滝、鯉明水(リミョンス)の滝、九竜の滝、飛鳳(ビボン)の滝、二仙男の滝、天神(チョンシン)の滝、竜淵の滝、朴淵(パクヨン)の滝、ウルリムの滝、東林(トンリム)の滝、首陽山の滝、大勝の滝などです。

金剛山の九竜の滝、開城(ケソン)の朴淵の滝、雪岳山の大勝の滝は、朝鮮の３大名瀑布として広く知られています。

朝鮮の名の知られた滝はほとんどが北半部にあります。

68．九竜の滝はどんな滝ですか？

九竜の滝は、名勝金剛山の外金剛九竜淵区域にあります。九竜の滝は開城の朴淵の滝、雪岳山の大勝の滝と並ぶ朝鮮の３大名瀑布の一つであり、金剛山の４大瀑布随一の滝としても広く知られています。

瀑布壁の高さ100m、滝の高さ74m、流れ落ちる水の長さ84m、幅４ｍです。それに水量も十分で、

雄壮かつ秀麗な滝です。

玉女（オクニョ）峰の美々しい連峰を背景とする高くて広い絶壁の上から落下する滝の流れは、あたかも銀白色の長大な錦が垂れ下がっているかのような趣です。

滝の下に径13ｍもの滝壺があり、九竜淵の称があります。

昔、金剛山を守る９匹の竜が棲んだという伝説に由来する名で、そこへ落下する水も九竜の滝と呼ばれたのです。

滝の上流には、金剛山８天女の伝説で広く知られている景勝の上八潭があります。

69．朴淵の滝はどんな滝ですか？

朴淵の滝は、朝鮮半島中部の開城市朴淵里大興山城の渓谷にある、高さ37ｍ、幅1.5ｍの滝です。

滝の上には広い切断したふくべ状の、周24ｍ、径８ｍ、深さ５ｍほどの奇妙な形の池—朴淵があり、その中ほどに何人かの人たちが座れるほどの大きな立ち岩があります。

阿虎飛嶺山脈の聖居（ソンゴ）山と天摩（チョンマ）山の間の険峻な谷に流れ落ちる玉のような清い水が、立ち岩にぶつか

り回転して朴淵に一旦落ち着き、やがて岩壁の下へと落ちて滝となるのです。

この滝は他の滝よりも落下速度が大きく、その響きも大きいです。かてて加えて白い水煙をあたり一杯に漂わせながら落下する模様は、滝の景観を一段とそそっています。

滝の下には、落水にうがたれた周120ｍ、径40ｍほどの姑母潭と呼ばれる池があります。春季には、ツツジ、クロフネツツジ、サクラ、アンズ、ヤマナシの花が咲き競い、夏は濃い緑の中に白いモンラン（オオヤマレンゲ）の花が香気を放ち、秋ともなれば全山がモミジで赤く染まります。朴淵の滝は四季を通じて、その美をさまざまに表現しているのです。

70．大勝の滝はどんな滝ですか？

大勝の滝は朝鮮半島南部の雪岳山にある高さ100ｍの滝です。

滝は規模が雄大なうえ、季節にかかわりなく落下する水の量も豊富です。なかんずく層岩絶壁とうっそうとした樹林を縫って、朝日の下に虹を作りながら流れ落ちる景観は格別です。

71．白頭の滝はどんな滝ですか？

白頭の滝は、朝鮮の北辺白頭山の主峰将軍峰の東南約２㎞ほどの所にある、高さ18.3ｍ、幅0.8ｍの滝です。

滝は、白頭火山の噴火期に相つぐ熔岩の噴出により、渓谷に階段が出来て、そこを水流が滝となって流れ落ちるようになりました。

瀑布壁の岩は流紋岩です。

鴨緑江の源をなす泉から流れ出る水が思技文（サギムン）の滝と合流してほぼ直線状の急な谷を流れ、やがて瀑布壁から落下して滝となります。

滝の下には周20.1ｍ、最深0.75ｍの長円形の滝壺があります。

白頭の滝は将軍峰を背景にして、あたかも銀白色の錦を垂れ下ろしているかのような趣で、南東の風が吹くと水玉が風に粉砕されて水煙に変じ、虹が作られる時などはとりわけ美しいです。

春季は、高山地帯の花が高さ20ｍもの層岩絶壁を飾り、モミジに彩られる秋の頃は、銀色のつららが処々に垂れ下がって高山草原帯に玄妙な景色をつくり出し、冬季は中空の氷の滝に変わって、その中

を水が流れ落ちる爽快なシーンを現出します。

72. 鯉明水の滝はどんな滝ですか？

鯉明水の滝は、朝鮮の北辺両江道三池淵郡にあります。

鴨緑江の支流鯉明水の岸辺に位置し、垂直高15m、流れ落ちる水の長さ23m、幅27mの滝です。

滝は100万年前、白頭山から噴出した玄武岩の浸食作用で形成された鯉明水谷の右側絶壁に銀白色の錦を垂らしたような趣をもって流れ落ちていますが、滝の基本の流水は９条で、それらの間を玉のように落下する無数の糸のように細い滝が見られます。

さまざまな形状の滝を縮小してひとところに集めたかのような滝は、各流水の間に見える黒い肌の岩、滝の下の水晶のような澄んだ淵、それにまわりの樹林とも調和して特異な風致をなしています。

春季はツツジ、夏季は緑の茂み、秋季はモミジが滝と淵と調和して特殊な景色をつくり、晴れた日には、滝から飛び散る水玉が日光に照らされて七色の虹をつくり、見る人をうっとりとさせます。

冬季は氷の滝に変じたにもかかわらず、凍らない

水の流れがあり、つららの間を流れ落ちる水もあります。なかんずく土中から流れ出た水が、冷たい大気に触れて出来た霧がまわりの木々に付いて白い霜の花を咲かせ、この一帯を樹氷の林に変えもします。

73．飛鳳の滝はどんな滝ですか？

飛鳳の滝は、金剛山外金剛九竜淵区域の玉流（オクリュ）洞にあります。

高さ139m、流れ落ちる水の長さ166m、幅４ｍのこの滝は、九竜の滝、十二の滝、玉永（オクヨン）の滝と並ぶ金剛山の４大瀑布の一つです。

滝が落下しながらぶつかり合い白い水煙に変じてもくもくと上昇する様子が、あたかもおおとりが翼を広げて、長い尾を振りながら飛び立つかのようだとして、飛鳳の滝と呼ばれるようになりました。

水煙をつくって上昇する滝に陽光がさすと虹が出来て水柱までもが銀色、金色、ふじ色を放ってキラキラ輝く姿はえも言われぬ美しさです。

飛鳳の滝のかたわらには、長さおよそ20ｍの臥瀑(横たわる滝)—舞鳳（ムボン）の滝もあります。

74．竜淵の滝はどんな滝ですか？

竜淵の滝は、朝鮮の名山妙香山の法王峰南側山腹にあります。高さ84m、流れ落ちる水の長さ105mのこの滝は、妙香山の数多い滝のうちでも雄壮美麗な指折りの、臥瀑の名で知られています。

滝の上側には、径３m、深さ1.5mの竜沼があります。法王峰の渓谷から流れ出した水が一旦ここ竜沼に入り、ついで絶壁から流れ落ちて滝となります。

花崗岩の岩壁を流れ落ちる滝は、魚のうろこのような形状をもって落下します。

竜淵の滝の左方50mほどの所に、水玉を散らしながら落ちる散珠（サンジュ）の滝が、上方には、天空から水が激しく落ちるかのような天神の滝があります。

75．ウルリムの滝はどんな滝ですか？

ウルリムの滝は、朝鮮東部の江原道にある、高さ63m、流れ落ちる水の長さ75mの、朝鮮有数の滝の一つです。

荘厳な滝の轟音が渓谷一杯にとどろき、遠くまでこだま（ウルリム）するとして呼ばれている名です。

滝の周辺は、高くそそり立つ尖頭状の峰々が連な

り、その下方を切り立つ崖が取り巻いています。

馬息嶺山脈から流れ出し、高々とそそり立つ崖の中腹から、20～25㎥/sの水量をもつ滝となって轟々と落下します。

滝の下は、深さ1.5m、半径30mほどの淵です。

76．朝鮮には干潟がどれほどありますか？

朝鮮には54万338ヘクタールに相当する干潟があります。

共和国の北半部に28万9479ヘクタール、南半部に25万859ヘクタールの干潟があり、海別に見ると、朝鮮東海には80ヘクタール、朝鮮西海には49万6487ヘクタール、朝鮮南海には４万3771ヘクタールがあります。

北半部では干拓事業が積極的に進められ、毎年、広大な干潟が干拓されています。

77．朝鮮にはどんな海がありますか？

朝鮮には、朝鮮東海、朝鮮西海、朝鮮南海があります。

海岸線の長さは、6877.5km（陸地海岸線）であり、島の周まで合わせると、１万6053.3kmになります。

朝鮮で海の海岸係数（国土面積÷海岸線の長さ＝

海岸係数)は13.5で、一部の島国を除いては、世界で上位を占めています。

朝鮮の陸地面積は世界の陸地面積の0.15％を占めているのに比して、海の面積は世界大洋面積の0.58％にのぼります。

朝鮮半島の周りの海面面積は、国土面積の9.5倍強です。

78. 朝鮮東海はどんな海ですか？

朝鮮東海は北端Ｎ52°14′と南端Ｎ34°26′の間に位置しています。

朝鮮東海は、北東―南西方向に長軸(約2200km)を持つ楕円形の海です。海の南北端間の緯度差は17°48′にのぼり、子午線方向の海の長さは約1978kmですが、Ｎ40°線に従った海の幅は約1044kmです。

平均の深さは1668ｍ、最深は3699ｍです。

朝鮮東海の面積は97万500km²です。

海の周は7600kmですが、陸地との境界は7307km、海になっている周は293kmです。そのうち朝鮮東海の海岸線の長さは1986.9kmであり、屈曲は比較的に単純です。

朝鮮の東海岸には、東朝鮮湾、造山(チョサン)湾、羅津(ラジン)湾、鏡城(キョンソン)湾、洪原湾、咸興湾、元山(ウォンサン)湾、迎日(ヨンイル)湾など数十の湾があります。

朝鮮東海には、鬱陵島、独島、馬養(マヤン)島をはじめ多くの島があります。

79．朝鮮西海はどんな海ですか？

朝鮮西海は、朝鮮と中国の間の陸地の深いくぼみに入り込んだ大きな湾に似た海です。

朝鮮南海を経て広い通路を通り、太平洋と通じています。

朝鮮西海の特徴はまず、朝鮮の三つの海の中で一番小さく、浅いことです。

面積は43万6100㎢、平均の深さ39ｍ、最深118ｍであり、西朝鮮湾では海岸から10㎞以上離れたところでも、水深は10ｍにすぎません。

朝鮮西海の特徴は次に、海岸線が長く複雑であることです。

朝鮮西海は遠い昔は陸地でしたが、沈下して海水に浸され、山脈と山頂は半島と島になり、谷や低地は湾や海に変じました。それで朝鮮西海は殊のほか

海岸線がくねくねとし、湾や半島、島が多いのです。

朝鮮西海の特徴はまた、干満の差が非常に大きいことです。

西海における干満の差は普通、３～６ｍ、最高11.02ｍにもなります。

以上のほかにも朝鮮西海は、塩分が非常に少ないという特性を持っています。平均塩分は約32Psです。

80．朝鮮南海はどんな海ですか？

朝鮮南海は、朝鮮東海と朝鮮西海、フィリピン海、中国南海と接する太平洋北西部の比較的浅い沿海の一つです。

面積82万2700㎢、平均の深さ381ｍ、最深2999ｍです。

朝鮮南海は、面積の72％が大陸棚水域であるため、海の面積に比べて体積は相対的に小さいと言えます。

朝鮮南海岸には、海南(ヘナム)半島、長興(チャンフン)半島、高興(コフン)半島、統営(トンヨン)半島、麗水(リョス)半島など幾つもの半島と鎮海(チンヘ)湾、順天湾、宝城(ポソン)湾など数十の湾があり、また済州島、巨済(コゼ)島、南海島をはじめ千数百の島があります。

12の大きな湾と17の小さい湾、数十の浦があり、

狭くて長い水道がほぼ50もあります。

81．朝鮮の海には島がどれほどありますか？

　朝鮮の三面の海には総3452の島があります。朝鮮東海に216、朝鮮西海に1980余、朝鮮南海に1256です。

　朝鮮の島はそのほとんどが陸地の沈下で海の中に浸った大陸島であり、済州島、鬱陵島、独島など幾つかの島だけが火山島です。

82．済州島はどんな島ですか？

　済州島は朝鮮南海上の、火山活動によって出来た朝鮮最大の島です。

　面積1841.22㎢、周302.81㎞、東西の長さ64㎞、南北の長さ32㎞の楕円状をなしています。

　海岸線は単調で尖頭状の火山地形をなしています。

　最高地域は漢拏山（1950ｍ）です。

　東側に牛(ウ)島、南側にポム島、ムン島、スプ島、チギ島、南西側に兄弟島、加波(カパ)島、馬羅島、西側には竹(チュク)島、飛揚(ピヤン)島などがあります。

　北方全羅南道との間には楸子(チュジャ)群島があります。

　済州島は朝鮮で最も気温の高い土地で、亜熱帯の

常緑樹が多いです。

83．鬱陵島はどんな島ですか？

鬱陵島は慶尚北道の北東にある朝鮮東海上の島です。

面積72.834㎢、周49.15㎞の朝鮮東海上最大の島で、たびたびの火山活動によってつくられた火山島です。

島は聖人峰（ソンイン）（984ｍ）を中心に四方へ低くなる末広がり模様の島で、そのほとんどは山地です。

気候温暖で、降水量は多いです。降水量の40％以上が２月から12月までの間に降ります。

島は陸地から遠く離れている関係上、動植物の分布に一連の特性があります。

チョウセンブナ、キリなどが育ち、人間の手で持ち込まれたヤマネコ、ネズミ類、爬虫類などが生息しています。

海では、イカ、サバ、ニシンなどの魚類が捕れます。

84．独島はどんな島ですか？

独島は鬱陵島の東南方90㎞ほどの所にある島で、東島と西島、それに数十の岩島および暗礁からなっ

ています。
　西島の面積は0.102㎢、周1.75㎞、標高171ｍ、東島の面積は0.069㎢、周1.39㎞、標高93ｍです。
　火山活動でつくられた島で、東島の頂には噴火口の痕跡があります。
　気候温暖で、降水量が多く、風は強いです。島には鳥類が多いです。
　周辺の海には、コウイカ、イカ、サバ、カタクチイワシ、クジラ、イルカ、アワビ、ワカメなどが多いです。
　朝鮮東海上の孤独な島だとして独島と呼ばれるようになりました。
　慶尚北道の方言で石（トル）をトクとも言うことから、石からなる島だとしてトク島と言ったのが漢字表記で独島とされたという説もあります。
　独島は、久しい前から世に公認された朝鮮の神聖な領土です。

85．朝鮮にはどんな海洋資源がありますか？

　朝鮮の海洋資源は非常に豊富かつ多様です。
　朝鮮の海には動植物が豊富です。
　魚類は1160種あり、朝鮮東海に450種、朝鮮西海

に250種、朝鮮南海に460種が生息しています。
朝鮮の海には魚類以外にもクジラ、イルカ、オットセイなどの海獣や貝類、エビ類も多いです。
それに海藻・海草類も495種存在します。
朝鮮東海には四季それぞれに現れる回遊魚も多いです。
春はサバやカタクチイワシの群れが南方から北上してき、ニシンの群れは北方から南下してきます。
朝鮮南海で越冬し、春、東・西海に押し寄せる表層魚にはコノシロ、サワラなどがあります。
朝鮮東海の深海で夏を過ごし、冬、沿岸に現れて産卵するスケトウダラ、ハタハタ、冬季は深海で過ごして、春、沿岸に現れるホッケなど定着魚もいます。
また季節によって深海と沿岸を行き来して産卵し、または餌を求めて動くアカエイ、ガンギエイ、スズキ、シベリアウグイ、カレイ、ヒラメ、クロソイ、タイ、イカナゴ、ジンダゴ、コウイカ、ナマコ、カキ、アワビ、ホタテガイ、ハマグリ、イガイ、アサリ、アカガイ、バカガイ、コンブなど水産資源の種類および量は豊富です。
朝鮮の海には海洋エネルギー資源も極めて豊かです。

朝鮮西海は世界的にも潮汐の差が大きく、また海岸線の屈曲と島が多いので、潮水力資源の開発・利用に有利です。

朝鮮の海辺と深海には鉱物資源も豊富です。

86. 朝鮮にはどんな鉱物資源がありますか？

朝鮮は世界の鉱物標本室と言えるほど多くの鉱物が埋蔵されています。鉱物は400余種、そのうち有用鉱物は200余種です。

朝鮮に埋蔵されている鉄、マンガンなどの鉄鋼鉱物、銅、鉛、亜鉛、金、銀などの非鉄金属鉱物、モリブデン、タングステンなどの合金元素鉱物、黒鉛、マグネサイト、重晶石、蛍石、蠟石などは良質ともに世界屈指の鉱物です。

87. 朝鮮にはどんな金属鉱物資源がありますか？

朝鮮には金属工業の原料になる鉱物資源が豊富に埋蔵されています。

その代表的なものは磁鉄鉱、赤鉄鉱、褐鉄鉱、黄銅鉱、硫銅鉱、方鉛鉱、白鉛鉱、緑鉛鉱、硫酸鉛鉱、鉄マンガン重石、灰重石、類モリブデン鉱、モリブ

デン鉛鉱、明礬石、ディアスポル、閃ウラン鉱、瀝青ウラン鉱などです。

朝鮮の金属鉱物資源は人民経済発展の大量需要を充たせるほどの種類はもとより、現代産業の重要原料となる希有金属、貴金属に至るまで極めて豊富です。

朝鮮の金属鉱物資源は諸種の金属成分が混在する多金属鉱床をなしていることが特徴です。

88. 朝鮮にはどんな非鉄金属資源がありますか？

朝鮮には銅、鉛、亜鉛、ニッケル、タングステン、モリブデン、錫、リチウム、金など多くの非鉄金属地下資源があります。

銅地下資源は主として黄銅鉱と硫銅鉱類に分けられますが、主産地は両江道、慈江道、慶尚北道、慶尚南道などの諸地域です。

鉛－亜鉛鉱の主要な種類は、方鉛鉱、閃亜鉛鉱で、主産地は咸鏡南道、平安南道、黄海南道、黄海北道、慶尚北道などの諸地域です。

ニッケル地下資源は銅鉱物の黄銅鉱とともに黄銅鉱－硫鉄ニッケル鉱鉱石資源形態で産出し、白金やパラジウム、コバルトのような金属元素などを随

伴します。主産地は咸鏡北道の諸地域です。
　タングステン地下資源は、平安南道、黄海北道をはじめ諸地域に分布し、主に鉄マンガン重石資源と灰重石地下資源からなっています。
　モリブデン地下資源は類モリブデン鉱鉱物資源として産出しています。
　金は黄鉄鉱、方鉛鉱、閃亜鉛鉱、磁硫鉄鉱、硫砒鉄鉱、黄銅鉱などの硫化鉱物中に含まれた分散金、合金石英脈の自然金、砂金に分けられますが、主な産地は平壌市、黄海南道、咸鏡南道の諸地域です。
　朝鮮にはカリ長石、ボーキサイト、霞石、明礬石などアルミニウム鉱物地下資源も多いです。

89. 朝鮮にはどんな鉄鋼鉱物資源がありますか？

　朝鮮の代表的な鉄鋼鉱物資源は、鉄鉱石、マンガン、クロームなどです。
　鉄鉱石には、磁鉄鉱、褐鉄鉱、菱鉄鉱など種々あり、現在まで知られている鉄鉱石は数十億トンに達しています。
　鉄鉱石の大部分は北半部に埋蔵されています。
　茂山地区には高品位の磁鉄鉱が、西海岸一帯には

主に褐鉄鉱が埋蔵されています。

朝鮮にはマンガン鉱とクローム鉱も多いです。

世界屈指の大規模鉄鉱石生産地・茂山鉱山連合企業所の生産量は、朝鮮の鉄鉱石生産量のおよそ70％を占めています。

90. 朝鮮にはどんな非金属地下資源がありますか？

朝鮮には、マグネサイト、黒鉛、雲母、蛍石、滑石、重晶石、石綿、珪砂、石英、砒石など各種の非金属地下資源があります。

マグネサイト資源は品位が高く、資源埋蔵量が極めて豊富で、世界に広く知られています。主要産地は咸鏡南道竜陽(リョンヤン)、大興、両江道白岩などです。黒鉛地下資源は普通土状黒鉛と鱗状黒鉛に分けられます。主産地は慈江道長江(チャンガン)、咸鏡北道金策(キムチェク)、平安南道价川などです。

朝鮮にはまた、石灰石、硫化鉄、燐灰石、カリ長石、忽洞石など化学工業、農業用原料として使われる非金属地下資源も多いです。

石灰石は平壌市、平安南道、黄海北道、黄海南道、

咸鏡南道、江原道など各地に広く分布しています。

燐灰石の主な産地は、平安南道平原、甑山(ズンサン)、成川(ソンチョン)、黄海南道松禾(ソンファ)、咸鏡南道端川、咸鏡北道金策などの地区であり、主なカリ長石産地は黄海南道青丹(チョンダン)などです。

硼洞石地下資源は、工業と農業の諸部門で使われる硼素の生産原料で、朝鮮の硼洞地方で最初に発見された鉱物資源です。

朝鮮には金雲母、黒雲母、白雲母、リチウム雲母など各種の雲母類が多く埋蔵されています。主産地は、咸鏡北道の吉州(キルチュ)、咸鏡南道の端川、平安北道の博川(パクチョン)、黄海北道の遂安(スアン)、忽洞(ホルトン)、忠清北道の堤川(チェチョン)、丹陽(タンヤン)などです。

朝鮮には良質のカオリン土資源が多いです。カオリン土は咸鏡北道の鏡城、江原道の安辺(アンビョン)をはじめ各地で産します。

朝鮮には石材資源も無尽蔵です。花崗石は南浦市竜岡(リョンガン)、黄海南道海州(ヘジュ)をはじめ各地に分布しています。

大理石は咸鏡北道金策一帯と黄海北道平山(ピョンサン)一帯をはじめ各地に埋もれていますが、色彩と文様が非常に美しいです。

蛇紋石は咸鏡南道端川、両江道白岩、咸鏡北道清(チョン)

津(ジン)などで多く産します。

ガラス工業用原料と機械工業の鋳鋼・鋳物部門をはじめとする各部門で広く使われる珪砂の産地としては、黄海南道の九美浦(クミ)と夢金浦(モングム)が名高いです。

91. 朝鮮にはどんな石炭資源がありますか？

朝鮮には数百億トンを越える石炭が埋蔵されていることで世に知られています。

種類別に見ると、褐炭、無煙炭、超無煙炭、泥炭などです。

無煙炭は平安南道と高原(コウォン)、文川(ムンチョン)など北半部の中部地域、それに南半部の三陟(サムチョク)、聞慶(ムンギョン)、和順(ファスン)一帯に豊富に埋蔵されています。

褐炭は平安南道の北西部一帯、咸鏡北道一帯に大量に埋蔵されており、最大の褐炭産地は安州地域です。ほかに、会寧(ヘリョン)、穏城、慶源(キョンウォン)、慶興(キョンフン)など豆満江下流沿岸地帯と吉州、明澗(ミョンガン)、金策など咸鏡北道の南部地区に豊富に埋蔵されています。

江原道と黄海北道一帯にはまた、超無煙炭が多いです。

92．朝鮮にはどんな地下水資源がありますか？

朝鮮には地下水資源が非常に豊富です。

朝鮮で単位面積当たり地下水資源が最も多い地域は、平安南道徳川（トクチョン）—北倉（プクチャン）地区、檜倉（ヘチャン）—陽徳地区、黄海北道延山（ヨンサン）—遂安地区、咸鏡南道長津—赴戦—新興（シンフン）地区です。

とりわけ咸鏡南道新興郡は朝鮮で単位面積当たり地下水資源が最も多い地域です。

朝鮮には、水質が殊に良くて、人々の健康増進に効果的に利用されている地下水資源が多いです。

南浦市温泉（オンチョン）の新徳（シンドク）山の地下から湧き出る新徳山ミネラルウォーターは、人々の健康増進に特別に良いことで広く知られています。

朝鮮には各種の疾病の治療に効能の高い薬用鉱泉や温泉など治療用地下水資源も多いです。

朝鮮には薬用鉱泉が100余カ所もあります。薬用鉱泉の多い地方は、慈江道、平安北道、江原道です。

朝鮮の薬用鉱泉はその大部分が水素炭酸塩泉（炭酸泉）、硫酸塩泉、複合塩泉です。釈王寺薬用鉱泉、玉壺洞（オクホドン）薬用鉱泉をはじめ薬用鉱泉には少なからぬ

ラドンが含まれています。

93．朝鮮にはどんな薬用鉱泉がありますか？

朝鮮の薬用鉱泉は、慈江道、江原道、平安北道、南浦市などに多いです。

薬用鉱泉はそのほとんどが重炭酸カルシウム・ナトリウム鉱泉（江西（カンソ）、光明（クァンミョン））と硫酸アンモニウム・鉄鉱泉（庫房山（コバン）、松鶴（ソンハク））で、遊離炭酸ガスが多く含まれています。

代表的な薬用鉱泉水は、江西ミネラルウォーター、釈王寺ミネラルウォーター、三防（サムバン）ミネラルウォーター、玉壺洞ミネラルウォーター、上農（サンノン）ミネラルウォーター、外貴（エギ）ミネラルウォーター、大同ミネラルウォーター、砧橋（チムギョ）ミネラルウォーター、妙香山ミネラルウォーター、椒井（チョジョン）ミネラルウォーター、龍澤（リョンダム）ミネラルウォーターなどです。

94．朝鮮にはどんな温泉がありますか？

朝鮮の主な温泉は、白頭温泉、鏡城温泉、温浦（オンポ）温泉、陽徳温泉、石湯（ソクタン）温泉、金剛山温泉、信川（シンチョン）温泉、甕津（オンジン）温泉、チョンダル温泉、松禾温泉、白川温泉、

内曲（ネゴク）温泉、水安堡（スアンボ）温泉、東莱（トンレ）温泉などです。

温泉の大部分は、重炭酸ナトリウム温泉、塩素ナトリウム温泉であり、硫酸重炭酸ナトリウム温泉、塩素硫酸ナトリウム温泉もあります。

一部の温泉はラドンと硫化水素を多く含んでいます。

95. 朝鮮にはどんな地熱資源がありますか？

朝鮮には、中温と低温の地熱水資源型の地熱資源が多いです。

代表的な地熱産地は、黄海南道の甕津、白川などです。

地表面に流れ出る鉱泉水の温度は、甕津地区で約100℃、白川地区で70℃以上です。

96. 朝鮮にはどんな水資源がありますか？

山と河川が多く降水量の豊かな朝鮮には水資源が多いです。

朝鮮には長さが５㎞以上の河川は6594にのぼり、ここから流れ出す水量は、年平均約1321億㎥です。

これに多くの湖、貯水池、泉水の水量まで合わせ

ると、朝鮮の水量は、国土の広さに比べて非常に多いと言えます。

朝鮮はまた、年間延べ平均降水量が966.3㎜で、世界的な平均降水量840㎜に比べて多いです。

朝鮮の水は水質が良く、灌漑用水、養魚、工業用水として、そのまま使えます。

97. 朝鮮にはどんな動物資源がありますか？

気候環境が良く、国土のほぼ80％が山林であり、三方に海を控え、河川の多い朝鮮には動物資源が非常に多いです。

朝鮮には約1万種の動物が生息し、脊椎動物は1500余種、無脊椎動物は8500余種です。

無脊椎動物の中にも、イカ類、貝類、カニ類、エビ類、ナマコ類、ウニ類など有益な動物が多いです。

朝鮮の動物相は国土面積に比べて分類構成の多様なことが特徴です。

哺乳類は26科17属100余種（亜種を含む）、鳥類は60科192属450余種（亜種を含む）、爬虫類は27種、両棲類は15種、魚類は930余種（そのうち淡水魚類

185種）です。

緑の濃い樹林の中には100余種の哺乳類と450余種の鳥類が生息しています。

その中には動物界の王とされる朝鮮虎、黒テン、鹿、キバノロのような有用な哺乳類、ブッポウソウをはじめ世界的に珍しい諸種の鳥が生息し、数を増やしています。

河川や湖にはニジマス、イワナ、コイ、アユ、サケ、マスなどの魚類が生息しています。

98. 朝鮮にはどんな特産動物がありますか？

朝鮮の特産動物は、哺乳類の虎、キバノロ、鳥類のキタタキ、爬虫類のコウライトカゲ、両棲類のチョウセントノサマガエルとチョウセンアカガエル、魚類のコウライイト、カワヒメマス、ミナミヒメジ、コンゴウハヤ、ホソモロコなど30余種あります。

臥碣峰（ワガル）の朝鮮虎は、朝鮮の天然記念物です。体が大きく敏捷、勇猛で、なかんずく毛皮の縞の美しいことで有名です。体重140kg、体長（尾の端まで）は2.5ｍに達します。

99. 朝鮮にはどんな植物がありますか？

朝鮮は植物資源が豊富かつ多様です。

植物種は4300余種（そのうち種子植物は3200余種）です。

朝鮮は、植物の種および密度が、同じ温帯気候条件にあるフランスやイギリスなどに比べてほとんど3倍も多く、熱帯地方のカリマンタン島よりも高いです。

朝鮮には、経済植物としての木材植物は約100種、薬用植物約900種、山菜植物約300種、野生果実植物約30種、家畜飼料植物約160種、香料植物約60種、油脂植物約50種、繊維植物約100種、蜂蜜原料植物約170種、園林植物約300種があります。

100. 朝鮮にはどんな特産植物がありますか？

朝鮮の特産植物は300余種で、その変種まで合わせると800余種にのぼります。

代表的なものを挙げますと、ウチワノキ、フサシモツケ、ハナブサソウ、ダイオウ、チョウジュレンギョウ、チョウセンダイオウ、イヌクララ、サイシュウモミ、チョウセンブナ、ホソバヤマコウバシ、

コウライザサ、ソメイヨシノザクラ、タンナウコギなどがあります。

　そのうちの一つハナブサソウは、金剛山一帯にだけ見られるたいへん珍しい植物です。花の形が釣り鐘に似ているのでハナブサソウと呼ばれています。

　朝鮮の人参も世界的に有名な朝鮮の特産植物です。

朝鮮豆知識(1)
(自　然)

総編集	金志豪
執　筆	金昌成
翻　訳	金時習　李成洛
レイアウト	方成姫　金正蓮
イラスト	金恩正
発行所	外国文出版社
発　行	チュチェ105(2016)年４月

ㄱ-6835027

E-mail：flph＠star-co.net.kp
http：//www.naenara.com.kp